

PpiD	42	AAKVN DQ EISRQGFENAFNSERNRMQQQLGDQYSELAANEGYMKTLRQQVLNRLIDEALL
SurA	21	APQVVDKVA AVNVNGVV LESDVDGLMQSVKLNA AQA RQQLPDDATLRHQIMERLIMDQII
		.: *: : : .::*: : : *. : : : : : ***:*:::** : ::
PpiD	102	DQYARELKLGISDEQVKQAI FATPAFQVDGKF DNSRYNGILNQMGMTADQYAQALRNQLT
SurA	81	LQMGGKM GVI SDEQLDQAIAN-IAKQN NMTLDQMRSR--LAYDGLNYNTYRNQIRKEMI
		* .::: : *****:.*** * * : .:*. * . * *: . : * : :*:::
PpiD	162	TQQLING-VAGTDFMLKGETDELAALVAQQ 190
SurA	138	ISEVRNNEVRRRITILPQEVE SLAQQVG NQ 167
		.::* * :.* *::** *:*

PpiD	43	AKVNDQEIISRGQFENAFNSERNRMQQQLGDOYSELAANEGYMKTLRQQVLNRLIDEALLD
TF	295	VKANDIDVPAALIDSEIDVLRQAQAFGGN--EKQALELPRELFEEQAKRRVVVGLLLG
		. *.** :. . :. :. : *.: *.:*.: * * * : :.*. *.** : **.
PpiD	103	QYARELKLGISDEQVKQAI
TF	353	FATPAFQVDGKFDNSRYNGILNQMGMTADQYAQALRNQLTT
		EVIRTNELKADEERVKGLIEEMASAYEDPKEVIEFY-----KNKELMDNMRNVALE
		: * : * .*:** * .: * * . * . . . : : **
PpiD	163	QQLINGVAGTDFMLKGETDELAALVAQQ
TF	413	EQAVEAVLAKAKVTEKETTFNELMNQQA
		191 441
		:* :.* :. : ** : *